PURINA PRO PLAN VETERINARY DIETS

Feline EN ST/OX Gastrointestinal

Una dieta clínica para ayudar a controlar los trastornos intestinales en gatos de todas las edades.

INDICACIONES

- Enfermedad gastrointestinal aguda o crónica:
  - Diarrea aguda o crónica
  - Pérdida de peso y vómitos intermitentes
  - Gastroenteritis y colitis
  - Malabsorción y/o maldigestión
  - Intolerancia alimentaria
  - Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- Enfermedad hepática no asociada a encefalopatía
- Convalecencia

CONTRAINDICACIONES

- Encefalopatía hepática
- Insuficiencia renal

195 g 400 g, 1.5 kg y 5 kg

BENEFICIOS CLAVE

LOW RESIDUE

Alta digestibilidad para asegurar una absorción elevada de nutrientes y para reducir la carga de trabajo en el intestino comprometido.

LOW ANTIGEN

Número limitado de fuentes de proteínas para ayudar a reducir la carga antigénica y, en consecuencia, las reacciones gastrointestinales adversas.

PREBIOTIC

Prebióticos añadidos (inulina) para ayudar a mejorar el equilibrio microbiano y a estimular el crecimiento de las bacterias beneficiosas.

BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

Se ha comprobado clínicamente que es efectiva en casos de diarrea crónica e inespecífica	La fórmula exclusiva de Feline EN ST/OX Gastrointestinal tiene una eficacia clínicamente probada
Regulación del tránsito GI y apoyo nutricional directo a la mucosa del colon	Conseguida mediante una mezcla de fibras insolubles y solubles
Protección de la mucosa intestinal	Bentonita añadida, con una fuerte capacidad de absorción de toxinas*
Ayuda a prevenir la formación de cálculos urinarios de estruvita y oxalato	RSS y APR metaestables para estruvita y oxalato (Beneficio de seguridad urinaria ST/OX añadido
Excelente cumplimiento del paciente y adecuada para todas las etapas de la vida	Gracias a una palatabilidad excepcional y formulada para ayudar al crecimiento, reproducción y mantenimiento

*Sólo en EN ST/OX fórmula seca

FELINE EN ST/OX GASTROINTESTINAL		
Componentes analíticos clave	**Seco**	**Húmedo**
Humedad	6,5%	77%
Proteína bruta	40%	10.5%
Materias grasas brutas - Ácidos grasos omega-6 - Ácidos grasos omega-3	20% 2.81% 0.71%	6.5% 1.80% 0.30%
Hidratos de carbono	23%	3.1%
Fibras brutas	2%	0.7%
Fibras solubles	1.7%	0.2%
Fibras insolubles	4.7%	1.3%
Bentonita	10.000 mg/kg	
Vitamina E	550 mg/kg	347 mg/kg
Energía metabolizable (EM)*	3.9 kcal/g	1.1 kcal/g

*Calculada utilizando factores de Atwater modificados

COMPOSICIÓN (SECO)

Aislado de proteínas de soja*, proteínas de pollo deshidratadas*, harina de soja, almidón de maíz*, grasa animal*, subproducto aromatizante, sustancias minerales, inulina (mín. 0,2%), aceite de pescado*.

*Ingredientes muy digestibles

COMPOSICIÓN (HÚMEDO)

Hígado y riñón de cerdo, pavo, arroz, plasma de cerdo, sustancias minerales, aceite de pescado, celulosa en polvo, inulina.

MODO DE EMPLEO

Para optimizar la digestión y absorción de los nutrientes, debería dividirse la ración diaria de Feline EN ST/OX Gastrointestinal en varias comidas pequeñas. Feline EN ST/OX Gastrointestinal proporciona una nutrición completa y equilibrada tanto a gatos adultos como a gatitos. Para gatitos de 6 a 12 semanas, administrar entre 40 y 80 g, humedeciendo con agua cuando sea necesario hasta completar el destete, y reducir luego gradualmente el agua añadida.

MANTENIMIENTO EN ADULTOS				
Peso corporal (kg)	**Ración diaria**		**Ración diaria húmedo + seco combinado**	
	SECO (g/día)	**HÚMEDO (latas/día)**	**HÚMEDO (Latas/día)**	**SECO (g/día)**
2	30	2/3	1/3	15
3	45	1	1/2	20
4	60	1 1/4	1	10
5	75	1 1/2	1	25

Por cada kg adicional de peso corporal, añadir 15g de alimento seco al día si solo se alimenta de seco, 1/2 lata al día si solo se alimenta de húmedo o 10g de alimento seco al día si se alimenta de seco y húmedo combinado.

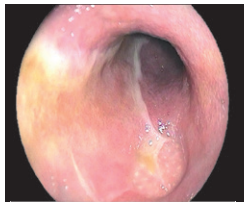
CRECIMIENTO EN GATITOS		
Edad (semanas)	**Ración diaria SECO (g/día)**	**Ración diaria HÚMEDO (latas/día)**
6 - 12	25 - 80	1 1/2
12 - 26	45 - 100	1
26 - 52	100 - 50	2 – 1

OTROS PRODUCTOS A TENER EN CUENTA

Alergia alimentaria: Feline HA ST/OX Hypoallergenic™. Desequilibrio microbiano gastrointestinal: Considere añadir Feline FortiFlora®

Hay un gran abanico de causas de vómito y/o diarrea en gatos que incluyen cambios tanto estructurales como funcionales del tracto GI. Algunas de las causas habituales de gastroenteritis aguda y crónica incluyen:

- Gastritis inespecíficas
- Ingestión de alimentos en mal estado
- Indiscreción alimentaria
- Hipersensibilidad alimentaria
- Agentes infecciosos
- Intususcepción
- Neoplasia
- Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- Insuficiencia Pancreática
- Cuerpos extraños GI
- Trastornos de la motilidad
- Enfermedad sistémica



© Dr B. Chekroun

PAPEL DE LA DIETA EN LA ENFERMEDAD GI FELINA

- Los estudios clínicos han sugerido que un 35-50% o más de los casos de diarrea crónica en gatos puede responder a la dieta[1,2].
- Una parte de estos casos puede tener una auténtica hipersensibilidad alimentaria mientras que muchos simplemente responden a un manejo dietético apropiado.
- Asimismo, muchos casos de diarrea aguda inespecífica también responderán a un manejo dietético apropiado.

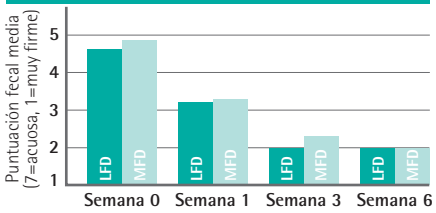
El manejo mediante un cambio adecuado de la dieta tiene un gran potencial de provisión de beneficios clínicos. La intervención con una dieta diseñada de forma óptima puede:

- Prevenir o limitar la exposición a antígenos alimentarios y prevenir o reducir las reacciones inmunológicas adversas.
- Limitar la exposición a ingredientes que causan una sensibilidad o intolerancia alimentaria (reacciones adversas sin mediación del sistema inmunitario).
- Proporcionar nutrientes muy digestibles con muy poco residuo, para reducir las complicaciones asociadas a los nutrientes no digeridos (p.ej. diarrea osmótica, alteración de la microflora).
- Fomentar una microflora intestinal saludable proporcionando sustratos específicos que favorecen el crecimiento de las bacterias beneficiosas.
- Proporcionar un contenido apropiado de fibras para ayudar a mantener una motilidad GI normal.
- Proporcionar apoyo nutricional para la mucosa GI.
- Satisfacer las necesidades nutricionales específicas de los gatos; y atender a las demandas de la enfermedad GI como la pérdida de electrolitos, inflamación GI y pérdida de peso causada por la mala asimilación.

IMPACTO DEL NIVEL DE GRASA EN UNA DIETA DISEÑADA PARA TRATAR LA ENFERMEDAD GI FELINA

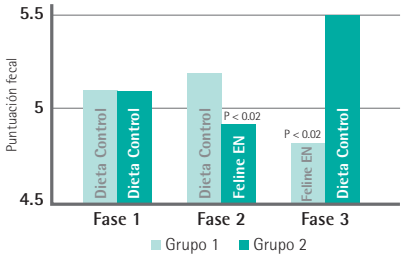
Las dietas tradicionales diseñadas para tratar la enfermedad GI se han basado en la administración de un alimento con un contenido bajo de grasas y relativamente elevado de hidratos de carbono; sin embargo, los gatos están adaptados de forma natural a una dieta pobre en hidratos de carbono y pueden digerir y utilizar niveles elevados de grasa de la dieta. Estudios recientes han confirmado que la restricción de grasas puede no ser beneficiosa en gatos con gastroenteritis:

CAMBIO EN LA PUNTUACIÓN FECAL EN 60 GATOS CON DIARREA CRÓNICA ALIMENTADOS CON UNA DIETA CON UN CONTENIDO BAJO (10% - LFD) O MEDIO (23% - MFD) DE GRASAS



Ambas dietas mejoraron las puntuaciones fecales de forma igualmente satisfactoria (P < 0,001)[3].

MEJORÍA SIGNIFICATIVA DE LA PUNTUACIÓN FECAL EN 15 GATOS CON DIARREA INTENSA CRÓNICA



Una dieta muy digestible con un contenido moderadamente elevado de grasas que presenta varias ventajas clínicas[3,4]:

- Está mejor adaptada a la exclusiva fisiología digestiva felina.
- Satisface mejor las necesidades nutricionales del gato con una enfermedad GI debilitante.

Aunque cada vez se reconoce más la pancreatitis como entidad patológica en gatos, se desconoce cuál es la dieta óptima para tratar esta enfermedad en gatos. Se ha documentado mejoría clínica con o sin restricción de las grasas, y las dietas con un bajo contenido de grasas pueden no aportar beneficios específicos a los gatos.

VENTAJAS CLÍNICAS DEL USO DE FELINE EN ST/OX GASTROINTESTINAL

Feline EN ST/OX Gastrointestinal proporciona un tratamiento de la diarrea felina de eficacia probada con:

- Excelente digestibilidad para un apoyo nutricional óptimo del tracto GI comprometido.
- Residuos mínimos de alimento que pueden favorecer la inflamación GI y el crecimiento de bacterias no deseables.
- Niveles medios de grasa y grasas muy digestibles para ayudar a satisfacer las necesidades específicas de los gatos.
- Fuentes limitadas de proteínas muy digestibles para restringir la exposición a antígenos alimentarios.
- Inulina - Ayuda a mantener un equilibrio saludable de la microflora del tracto intestinal.
  - Fuente excelente de ácidos grasos de cadena corta que favorecen una mucosa del colon saludable.
- La bentonita* (silicato de aluminio hidratado) absorbe las toxinas y patógenos y mejora los signos clínicos de la diarrea.

1. Guilford WG, *et al.* Food sensitivity in cats with chronic idiopathic gastrointestinal problems. *J Vet Intern Med.* 2001: 15;7-13.
2. Guilford WG *et al.* Prevalence and causes of food sensitivity in cats with chronic pruritus, vomiting or diarrhoea. *J Nutr.* 1998: 128; 2790S-2791S.
3. LaFlamme, DP, H. Xu, GL Long. Do cats with chronic diarrhoea benefit from a low fat diet? *ACVIM Proceedings.* 2007: p611.
4. Nestlé PURINA, data on file.

* Sólo en Feline EN ST/OX fórmula seca